

BAB IV

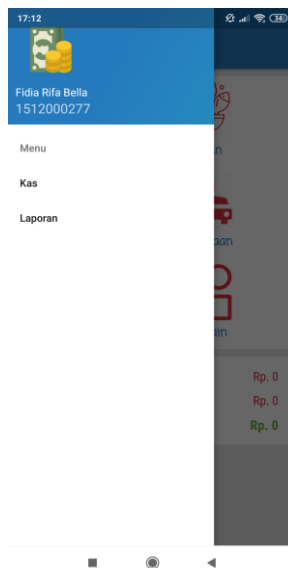
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi keamanan data catatan keuangan harian pribadi menggunakan algoritma RC4 berbasis android yang dihasilkan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu *Drawer*

Pada *menu drawer* terdapat dua buah tombol *menu*, yaitu kas untuk menampilkan halaman menambah kas dan laporan untuk menampilkan halaman laporan pengeluaran. Gambar tampilan halaman utama ditunjukkan pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Utama

IV.1.3. Tampilan Halaman Utama

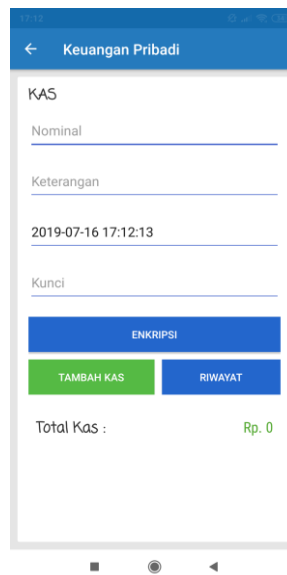
Pada halaman ini ditampilkan pilihan kategori pengeluaran untuk menambahkan data pengeluaran keuangan pribadi. Gambar tampilan halaman utama ditunjukkan pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Utama

IV.1.2. Tampilan Halaman Tambah Data

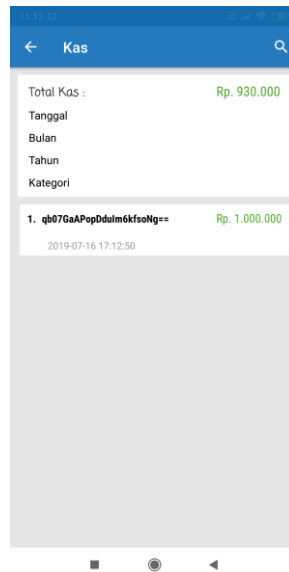
Halaman ini merupakan halaman untuk menambahkan data, baik data kas maupun data pengeluaran. Gambar tampilan halaman tambah data ditunjukkan pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Tambah Data

IV.1.4. Tampilan Halaman Riwayat Kas

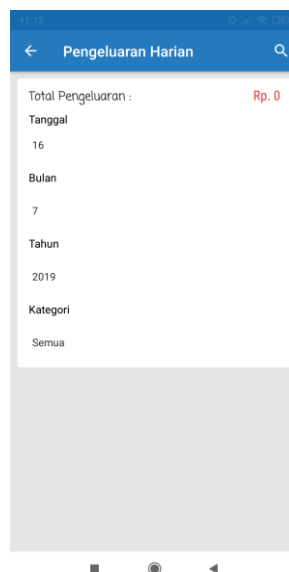
Halaman ini menunjukkan daftar penambahan kas yang telah ditambahkan pada aplikasi catatan keuangan pribadi. Gambar tampilan halaman riwayat kas ditunjukkan pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Riwayat Kas

IV.1.4. Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran Harian

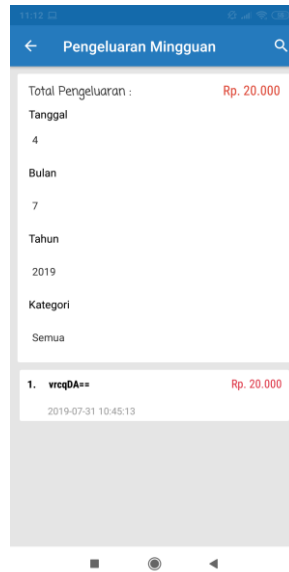
Halaman ini menunjukkan daftar pengeluaran berdasarkan harian yang telah di tambahkan pada aplikasi catatan keuangan pribadi. Gambar tampilan halaman laporan pengeluaran harian ditunjukkan pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran Harian

IV.1.4. Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran Mingguan

Halaman ini menunjukkan daftar pengeluaran mingguan yang telah di tambahkan pada aplikasi catatan keuangan pribadi. Gambar tampilan halaman laporan pengeluaran mingguan ditunjukkan pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran Mingguan

IV.1.4. Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran Bulanan

Halaman ini menunjukkan daftar pengeluaran bulanan yang telah di tambahkan pada aplikasi catatan keuangan pribadi. Gambar tampilan halaman laporan pengeluaran bulanan ditunjukkan pada gambar IV.4.

Pengeluaran Bulanan	
Total Pengeluaran :	Rp. 70.000
Tanggal	
Bulan	7
Tahun	2019
Kategori	Semua
<hr/>	
1. vrcqDA==	Rp. 20.000
2019-07-31 10:45:13	
<hr/>	
2. oLM1Ge5bqZzTul+6iffUpWQ==	Rp. 50.000
2019-07-16 17:14:18	

Gambar IV.4. Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran Bulanan

IV.1.4. Tampilan Halaman Laporan Semua Pengeluaran

Halaman ini menunjukkan daftar pengeluaran keseluruhan yang telah di tambahkan pada aplikasi catatan keuangan pribadi. Gambar tampilan halaman laporan pengeluaran semua ditunjukkan pada gambar IV.4.

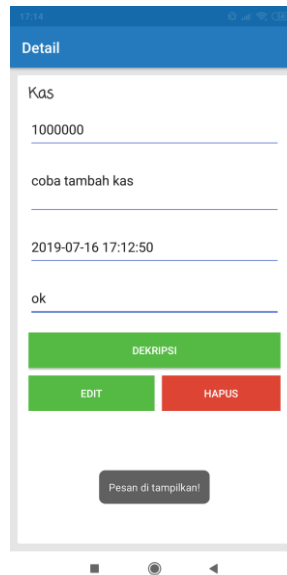
Semua Pengeluaran	
Total Pengeluaran :	Rp. 70.000
Tanggal	
Bulan	7
Tahun	2019
Kategori	Semua
<hr/>	
1. vrcqDA==	Rp. 20.000
2019-07-31 10:45:13	
<hr/>	
2. oLM1Ge5bqZzTul+6iffUpWQ==	Rp. 50.000
2019-07-16 17:14:18	

Gambar IV.4. Tampilan Halaman Laporan Semua Pengeluaran

IV.1.4. Tampilan Halaman Detail Laporan

Tampilan halaman ini menunjukkan detail dari daftar laporan yang dipilih.

Gambar tampilan halaman detail laporan ditunjukkan pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Detail Laporan

IV.1.4. Tampilan SQLite Database

Berikut ini merupakan tampilan dari SQLite database yang digunakan dalam aplikasi keamanan data catatan keuangan harian pribadi menggunakan algoritma RC4 berbasis android. Gambar tampilan SQLite database ditunjukkan pada gambar IV.5.

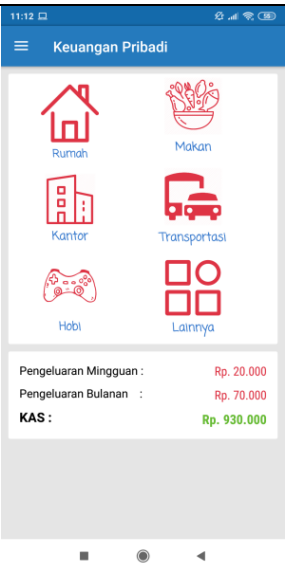
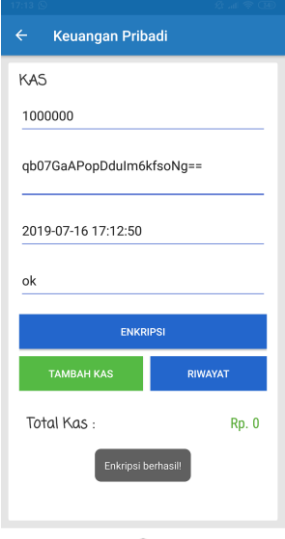
id	cat	desc	nominal	tanggal	kunci
1	Kas	qb07GaAPopD...	1000000	2019-07-16 1...	NULL
2	Hobi	oLM1Ge5bqZz...	50000	2019-07-16 1...	NULL
3	Lain-lain	vrcqDA==	20000	2019-07-31 1...	NULL

Gambar IV.5. Tampilan SQLite Database

IV.2. Hasil Uji Coba

Penulis melakukan pengujian *black box* terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan antar muka aplikasi saat dijalankan pada *smartphone* android. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

Tabel IV.1. Hasil Uji Coba

No.	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Menjalankan aplikasi	Aplikasi berjalan dengan baik pada <i>smartphone</i> android dan tidak terjadi <i>force close</i>		valid
2.	Melakukan enkripsi	Aplikasi dapat digunakan untuk proses enkripsi keterangan keuangan pribadi yang akan di tambah ke dalam <i>database</i>		valid

3.	Menambah data	<i>User dapat menambah data kas maupun data pengeluaran</i>		valid
4.	Melakukan dekripsi	<i>User dapat melakukan dekripsi keterangan data yang ditambah</i>		valid